

DESCRIPTIONS D'ESPÈCES NOUVELLES D'ACANTHACÉES D'INDO-CHINE.

PAR M. RAYMOND BENOIST.

Thunbergia Eberhardti R. Ben. nov. sp.

Frutex scandens, ramis ad nodos pilosis, præterea glabris. Folia petiolata, ovata vel lanceolata, ad basim subcordiformia, ad apicem acuta, margine obscure et remote dentato, aliquando lobato; nervi quinque palmatim e basi orientes. Inflorescentiæ axillares et terminales, parum elongatæ, racemosæ. Bractæe lanceolatæ, acutæ, pubescentes, margine dentato, florem unicum gerentes. Pedicelli pubescentes; bractæole lanceolatæ acutæ pubescentes. Calix cupuliformis, brevis, margine integro. Corollæ luteæ tubus superne parum ampliatus, oblique truncatus, lobi subæquales, ovati. Stamina quatuor antheris sagittatis glabris, duo anteriora antheris ad basim longe bicalcaratis, duo posteriora antheris ad basim calcare uno armatis. Discus annularis, ovarium villosum. Stylus parce pilosus. Stigma bilabiatum. Capsula et semina ignota.

Dimensions : Liane de 10 à 15 mètres. Feuilles longues de 5 à 10 centimètres, larges de 3 à 5 centimètres. Bractéoles longues de 14 millimètres, larges de 10 millimètres. Corolle longue de 2 centimètres.

Toukin, Mai ha, province de Hoa Binh (Eberhardt, n° 4327).

Cette plante se rapproche beaucoup du *Th. Hossei* Clarke; elle en diffère par ses bractéoles et ses fleurs beaucoup plus petites et par la forme de ses feuilles.

Strobilanthes hypomallus R. Ben. nov. sp.

Herba caulibus erectis vel diffusis, glabris. Folia petiolis brevissimis instructa, lanceolata vel oblonga, ad apicem obtusiuscula, margine integro, facie superiore glabra, inferiore dense albido-lanuginosa. Flores in spicis densis, brevissimis, capitatis, axillaribus, sessilibus vel pedunculatis congregati. Bractæe oblongæ, facie superiore glabra, inferiore pilis sparsis glanduligeris et in parte apicali plus minus extensa dense albido-lanuginosa. Bractæole oblongo-lineares, acutæ, sparse pilosæ. Sepala quinque parum inequalia linearia, acuta, usque ad medium partem con crescentia, sparse pilosa. Corollæ

tubus ad basim cylindricus, superne ampliatus, digitaliformis; limbi quinque lobi parum inaequales. Corolla glabra, intus in parte superiore fasciculo pilis longis albidis ornata. Stamina duo antica perfecta, filamentis pilosis, cætera subnulla. Pollinis granula globosa, costata. Ovarium ad apicem pilosum; stylus pilosus; stigma bilabiatum, labio uno minimo, altero elongato, membranaceo, canaliculato. Capsula subcylindrica ad apicem pilis albis paucis vestita. Semina ignota.

Dimensions : Tiges longues de 15 à 40 centimètres; feuilles longues de 15 à 20 millimètres, larges de 4 à 8 millimètres; sépales longs de 9 à 10 millimètres; corolle longue de 15 millimètres.

Annam : environs de Dalat, 27 novembre 1911 (Lecomte et Finet, n° 1517 et 1524).

Cette espèce est voisine du *St. apricus* Benth., mais elle en diffère à première vue par son aspect grêle. Les tiges et la face supérieure des feuilles sont glabres et lisses au toucher, complètement dépourvues des poils rudes qui caractérisent le *St. apricus*. Les fleurs sont également bien plus petites dans toutes leurs parties, et les bractées, les bractéoles et les sépales ne portent pas trace des gros poils blanchâtres qui hérissent les mêmes organes chez *St. apricus*. Enfin la forme du pollen est différente.

***Strobilanthes brunnescens* R. Ben. nov. sp.**

Frutex ramis tetragonis in faciebus sulcatis, breviter pubescentibus, mox glabris. Folia petiolata, ovata, ad basim et ad apicem acuta, margine undulato-crenato, pagina superiore glabra, inferiore in nervis minute puberula; nervos 12 secundarios in utroque latere gerentia. Flores in spicis solitariis pedunculatis vel sessilibus, axillaribus, strobiliformibus congregati. Bractæ ovate, ad basim attenuatæ, obtusæ, apice extus revolutæ, facie inferiore minute brunneo-puberula. Bracteolæ oblongæ, acutæ. Sepala quinque oblongo-linearum, acuta. Corollæ atro-violaceæ tubus ad basim cylindraceus, superne ampliatus, digitaliformis. Stamina quatuor evoluta, antheris oblongis filamentis pilosis. Pollen ellipsoideum costatum. Stylus sparse pilosus; stigma membranaceum elongatum, in alabastro circumdatum. Capsula ignota.

Dimensions : Plante de 1 à 2 mètres; feuilles longues de 15 centimètres, larges de 8 centimètres; épis longs de 3 centimètres, bractées longues de 16 millimètres, larges de 11 millimètres; sépales longs de 14 millimètres, larges de 1,5 à 2 millimètres; corolle longue de 30 millimètres.

Tonkin : entre Cha pa et Muong Xen, 31 octobre 1911 (Lecomte et Finet, n° 423).

Strobilanthes polystachyus R. Ben. nov. sp.

Frutex ramis tetragonis, in faciebus sulcatis, junioribus brunneo-pilosis, deinde glabrescentibus. Folia petiolata, ovata vel lanceolata, ad basim acuta, ad apicem acuminata, margine undulato-crenato, glabra, nervos 12-13 secundarios in utroque latere gerentia. Inflorescentiæ axillares, subsessiles, e spicis pluribus strobiliformibus compositæ. Bractæ lanceolato-oblongæ acutæ, pubescentes, margine ciliato. Bracteolæ et sepala quinque ad basim libera, oblonga, acuta, pubescentia, margine ciliato. Corollæ cæruleæ tubus ad basim cylindricus, superne amplius digitaliformis. Stamina 4 evoluta, antheris oblongis, filamentis pilosis. Pollinis granula ellipsoidea costata. Stylus pilosus. Capsula ignota.

Dimensions : Tiges atteignant une hauteur de 3 mètres et demi; feuilles ayant jusqu'à 33 centimètres de longueur et 18 centimètres de largeur. Épis longs de 5 centimètres. Bractées longues de 14 millimètres, larges de 5 millimètres. Bractéoles longues de 14 millimètres, larges de 2,5 millimètres; sépales longs de 10 millimètres, larges de 1,5 à 2 millimètres. Corolle longue de 35 millimètres.

Laos : Tam la; nom vernaculaire : ko sôm mine. La tige émet des racines adventives à 2 mètres de hauteur et plus; les fleurs sont sur les tiges depuis la base jusqu'en haut: fleurs bleues, 24 octobre 1920 (Poilane, n° 2165).

Cette plante est voisine du *St. brunescens* R. Ben. Elle en diffère par ses fleurs disposées en épis groupés par 10 et plus, et par ses bractées lancéolées.

Strobilanthes Poilanei R. Ben. nov. sp.

Frutex ramis junioribus pubescentibus, deinde glabris. Folia sessilia vel subsessilia lanceolata, ad basim attenuata, ad apicem obtusiuscula, margine undulato-crenato, pagina superiore glabra, inferiore pubescenti, in utroque latere nervis 7-8 prædita. Inflorescentiæ caulem et ramos terminantes; in quoque inflorescentia flores pauci. Bractæ 8 per paria dispositæ, lanceolatæ, ad apicem crenatæ, glabræ, duæ inferiores minores, steriles. Bracteolæ oblongo-lineares, obtusiusculæ, glabræ. Sepala quinque oblongo-linearia, obtusiuscula, subæqualia, ad basim parum concrescentia. Corollæ albæ tubus ad basim cylindricus, superne amplius, digitaliformis. Stamina 4 evoluta, antheris elongatis. Pollinis granula ellipsoidea, costata. Ovarium glabrum; stylus sparse pilosus.

Dimensions : Arbuste grêle de 2 mètres de hauteur; feuilles longues de 8 centimètres, larges de 2,5 centimètres. Bractées longues de 24 milli-

mètres, larges de 12 millimètres; sépales longs de $1\frac{1}{4}$ millimètres, larges de 3 millimètres.

Cambodge : Montagne de l'Éléphant, sol argileux, tourbeux (altitude 1,000 mètres). 5 août 1919 (Poilane, n° 208).

Cette espèce est voisine du *St. gigantodes* Lindau, mais elle en diffère par ses feuilles sessiles, ses bractées crénelées et ses fleurs bien plus petites dans toutes leurs parties.

***Strobilanthes dolichophylla* R. Ben. nov. sp.**

Fruter ramis teretibus, junioribus subtetragonis. Folia breviter petiolata, oblonga, ad basim attenuata, ad apicem obtusiuscula, glabra, in utroque latere nervis secundariis 6-8 praedita. Flores in spicis brevissimis, capituliformibus, terminalibus dispositi. Bractae lanceolatae acutae, longe albo-pilosae. Bracteolae oblongae, acutae, albo-pilosae. Sepala oblonga, acuta, subaequalia, libera, pilis longis albis et aliis brevioribus glanduligeris vestita. Corollae tubus ad basim cylindraceus, superne ampliatus, digitaliformis. Stamina quatuor antheris oblongis, filamentis pilosis. Pollinis granula ellipsoidea, costata. Ovarium glabrum. Stylus albo-pilosus. Stigma unilabiatum, labio lanceolato-lineari, concavo. Capsula ignota.

Dimensions : Feuilles longues de 10-15 centimètres, larges de 11-18 millimètres. Bractées longues de 15 millimètres, larges de 7 millimètres; bractéoles longues de 5 millimètres, larges de 1 millimètre. Sépales longs de 8-9 millimètres, larges de 1 à 1,5 millimètre.

Cambodge : île Ca Tenot près de Sombor, décembre 1875 (Harmand, n° 57).

***Strobilanthes comosa* R. Ben. nov. sp.**

Herba caulibus tetragonis in faciebus sulcatis. Folia lanceolata ad basim acuta, ad apicem acuminata, obtusiuscula, margine crenulato, pagina superiore sparse piloso, inferiore in nervis piloso. Flores in spicis laxis axillaribus dispositi. Bractae, bracteolae et sepala linearia fere filiformia, pilis glandulosis vestita. Corollae violaceae tubus ad basim cylindraceus, superne ampliatus, digitaliformis, intus pilis albis in parte dorsali ornatus. Stamina 4 antheris oblongis, filamentis glabris. Pollinis granula ellipsoidea, costata. Ovarium glabrum; stylus sparse pilosus. Capsula ignota.

Dimensions : Plante haute de 30 à 40 centimètres. Feuilles longues de 8 à 9 centimètres, larges de 2,5 à 3 centimètres; bractées longues de 15 millimètres; sépales longs de 10 millimètres; corolle longue de 28 millimètres.

Cambodge : chaîne de l'Éléphant, de 400 à 900 mètres d'altitude;

plante herbacée très commune sous bois à partir de 400 mètres; fleurs mauve violacé; 14 janvier 1904 (Geoffray, n° 350).

***Strobilanthes sarmentosa* R. Ben. nov. sp.**

Frut. ex scandens, ramis tetragonis, glabris. Folia cujusque paris inaequalia, subsessilia, lanceolata, ad basim obtusa, ad apicem acuminata, acumine obtuso, margine crenato-dentato, pagina superiore glabra, inferiore in nervis pubescente. Flores in panicula e spicis terminalibus et axillaribus paucifloris composita dispositi, subsessiles. Bractea et bracteolae parvae, oblongae, glabrae. Sepala subaequalia ad basim libera, linearia, acuta, glabra. Corollae violaceae vel albae tubus ad basim breviter cylindricus, superne amplius, digitaliformis; corolla certis pubescens. Stamina quatuor, antheris oblongis, filamentis sparse pilosis. Pollinis granula sphaerica, echinata. Ovarium globosum; stylus pilosus, stigma membranaceum, marginibus supra recurvis. Capsula ignota.

Dimensions : Liane atteignant une longueur de 10 mètres. Feuilles ayant jusqu'à 9 centimètres de longueur et 3 centimètres de largeur. Bractées longues de 4 millimètres, larges de 1 millimètre. Sépales longs de 5,5 millimètres. Corolle longue de 35 millimètres.

Tonkin : massif du Tam dao, province de Vinh yen, liane de 5 à 10 mètres, fleurs violettes (Eberhardt, n° 3709); Vinh yen, liane de 4 à 6 mètres, fleurs blanches (Eberhardt, n° 3777).

Chacune des deux membranes staminales est accompagnée dans sa moitié inférieure d'une autre membrane plus courte qui se termine brusquement vers la moitié de la partie cylindrique du tube de la corolle.

Cette plante, par son port de liane, s'éloigne de toutes les autres espèces du genre *Strobilanthes*. Par l'ensemble de ses autres caractères, elle se rapproche des *St. rubescens* T. Anders. et *St. boerhaavioides* T. Anders.; elle s'en distingue par ses bractées oblongues, ses fleurs opposées sur les axes des épis et sa corolle pubescente en dehors.